仕　様

型　式		TXN-20	TXN-40	TXN-50	TXN-60
光源		635nm赤色半導体レーザー(下部スポット:650nm)			
光出力		1.0mw以下(クラス2)			
線幅		2.0mm/5m			
たち/水平ライン精度		±1mm以下/10m			
おおがね(90°)精度		90°±20″			
整準方式		ジャイロ方式			
自動補正範囲		±3°			
傾斜アラーム		約±2°でレーザ光を点滅			
制動方式		磁気制動方式			
本体回転範囲		360°			
角度微調整範囲		±1°			
電源		アルカリ乾電池　単三形(LR6)×3本			
屋内・屋外		屋内・屋切替スイッチ使用			
最大受光距離		水平ライン:最大30m　たちライン:最大15m～20m			
電池寿命(20℃)	水平・たちライン時	連続19時間			
	たちライン時	連続30時間	連続19時間	連続14時間	連続10時間
	水平ライン時	連続30時間			
保護構造		IP52			
本体寸法		φ132×H188mm(ボディ部φ90)			
本体質量		1.2kg(電池含む)			

型　式	LR-301
検出動作距離	水平ライン:最大30m　たちライン:最大15m～20m
受光時表示	青LED点灯、連続ブザー音(ピー)
受光お知らせ表示	赤色LED点灯、短断続ブザー音(ピッ、ピッ)
電池	006P形アルカリ乾電池（6LR61)
電池寿命	連続20時間
オート電源OFF	電源投入後30分後に電源OFF
バッテリーアラーム	LOW BATTERY表示LED点滅
使用温度範囲	0℃～45℃
寸法	W140mm×D25mm×H70mm
重量	0.15kg(電池含む)

＊測定時の使用条件により異なる場合がございます。

セット内容

■標準セット

型式	
TXN-20	TXN-40
TXN-50	TXN-60

レーザーマルチライン本体
レーザーグラス(LG-10)
L型受光板(LP-50)、
アルカリ乾電池 単三形(LR6)×3本
専用収納ケース 大(CA-B)
取扱説明書・保証書

■標準セット
＋レーザーレシーバーセット

型式	
TXN-20R	TXN-40R
TXN-50R	TXN-60R

レーザーマルチライン本体
レーザーグラス(LG-10)
L型受光板(LP-50)
レーザーレシーバー(LR-301)
レーザーレシーバーホルダ(LH-20)
アルカリ乾電池 単三形(LR6)×3本
006P形アルカリ乾電池(6LR61)
専用収納ケース 大(CA-B)
取扱説明書・保証書

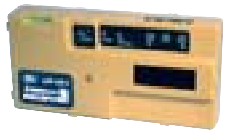
日本製　本製品は、設計・製造・組立・検査等の全ての工程を日本にて行っております。

レーザー光について
本体には、注意・説明ラベルが貼付されています。
取り扱いはラベルの内容にしたがってください。

オプション

●レーザーレシーバー

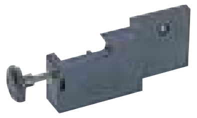
型 式： LR-301　NEW



屋外、レーザー光の見にくい明るい場所や広い屋内でもラインの受光が行えます。

●レーザーレシーバーホルダ

型 式： LH-20



レーザーレシーバーをスタッフに固定するために使用します。屋外での墨出し作業がスピーディに行えます。

●エレベーター三脚

型 式： BHT-1500

型 式： BHT-1500AJ

水平調整アダプタ付
(AJH-45)

●測量機用三脚アダプタ

型 式： AD-80

W5/8

W5/8

測量機用三脚にレーザーマルチライン本体を取り付けるためのアダプタ。

●水平調整アダプタ

型 式： AJH-45

W5/8

W5/8

測量機用三脚にレーザーマルチライン本体を取り付けるためのアダプタ。

ここに記載した製品の仕様および外観は、予告なしに変更することがあります。

BIG DAISHOWA

高　品　位　合　衆　国
大昭和精機株式会社

FA事業部　東大阪市西石切町3丁目3-39　〒579-8013
TEL.0729(82)8071(代)　FAX.0729(87)1748
<ホームページ> www.big-daishowa.co.jp

ISO 9001
JQA-QM3913
FA 事業部
JQA-QMA11602
淡路第1工場

お求め/ご相談先

本社	東大阪市西石切町3丁目3-39	〒579-8013	TEL.0729(82)2312(代)	FAX.0729(80)2231
大阪工場	東大阪市宝町5-2	〒579-8025	TEL.0729(82)1171(代)	FAX.0729(82)1173
淡路第1工場	兵庫県津名郡五色町下堺五色丘1118	〒656-1337	TEL.0799(35)0111(代)	FAX.0799(35)0119
淡路第2工場 メガテクニカルセンタ	兵庫県津名郡五色町広石北寿峰1023	〒656-1332	TEL.0799(34)1111(代)	FAX.0799(34)1000
淡路第3工場 物流センタ	兵庫県津名郡五色町鮎原小山田寿永510	〒656-1317	TEL.0799(32)0111(代)	FAX.0799(32)0119
淡路第4工場	兵庫県津名郡五色町鮎原小山田寿永510	〒656-1317	TEL.0799(32)1717(代)	FAX.0799(32)1818
IT事業部	東大阪市宝町5-2	〒579-8025	TEL.0729(82)2396(代)	FAX.0729(85)2276
東部支店	埼玉県川口市南町1丁目2-7	〒332-0026	TEL.048(252)1323(代)	FAX.048(256)2586
仙台営業所	仙台市太白区長町南3丁目9-28-103	〒982-0012	TEL.022(308)1770(代)	FAX.022(308)1660
北関東営業所	群馬県太田市浜町18-50	〒373-0853	TEL.0276(48)4385(代)	FAX.0276(48)4359
神奈川営業所	神奈川県厚木市妻田西1丁目31-40	〒243-0815	TEL.046(225)3311(代)	FAX.046(225)3316
長野営業所	長野県松本市宮渕1丁目4-30-101	〒390-0862	TEL.0263(33)7577(代)	FAX.0263(33)8331
中部支店	名古屋市中区金山5丁目2-33	〒460-0022	TEL.052(871)8601(代)	FAX.052(871)8607
静岡営業所	静岡市駿河区高松2丁目24-41	〒422-8034	TEL.054(237)0311(代)	FAX.054(237)1150
北陸営業所	石川県金沢市玉鉾3丁目18	〒921-8002	TEL.076(292)1002(代)	FAX.076(292)1306
西部支店	東大阪市本庄中2丁目2-26	〒578-0957	TEL.06(6747)7558(代)	FAX.06(6746)1726
岡山営業所	岡山県岡山市田中137-111	〒700-0951	TEL.086(245)2981(代)	FAX.086(245)8046
広島営業所	東広島市西条中央6丁目4-4	〒739-0025	TEL.082(422)8864(代)	FAX.082(422)8797
九州営業所	福岡県大野城市川久保2丁目4-5-101	〒816-0905	TEL.092(504)5631(代)	FAX.092(504)5680
海外営業部	東大阪市宝町5-2	〒579-8025	TEL.0729(82)8277(代)	FAX.0729(82)8370

上海技術サービスセンタ(中国)　現地法人：BIG KAISER (USA)

CATALOG No.502-1105-1

BIG DAISHOWA

レーザー墨出し器

LASER MULTI LINE 特許出願済

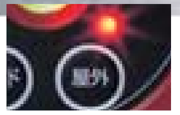
レーザーマルチライン TXNシリーズ

BIG DAISHOWA SEIKI CO LTD　CATALOG No. **502**

LASER MULTI LINE TXN SERIES

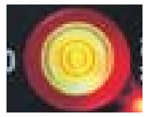
自然を大切に
このカタログは再生紙を使用しております。

さらに機能充実！
プロが選んだこの1台！



●屋外/屋内切替スイッチ

屋外/屋内仕様の切替が屋外スイッチのON/OFFにて切替える事ができます。



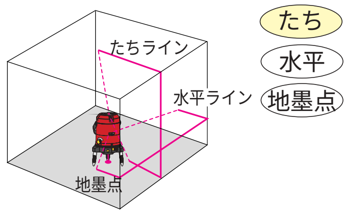
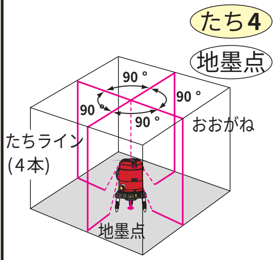
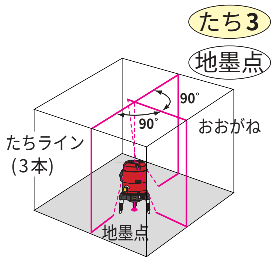
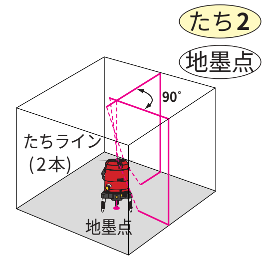
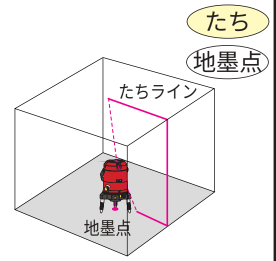
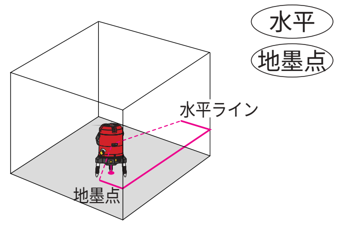
●明るい点灯気泡管

LED付円筒気泡管
暗い場所においても気泡管のLED点灯により水平調整が楽に行う事ができます。

●上面タッチパネルスイッチ

ワンタッチモード 切替スイッチ
たち・水平／たち／水平の照射切替えが簡単にワンタッチで行う事ができます。

●レーザー照射 ＊電源スイッチＯＮ時は、たち・水平ラインが照射します。

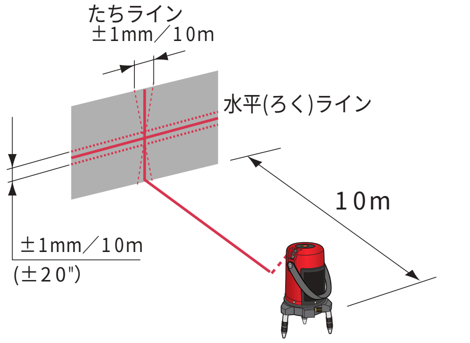
型　式	TXN-60	TXN-50	TXN-40	TXN-20
たち 水平 モード 1回押すと				
たち モード 更に押すと				
水平 モード 更に押すと				

高剛性・高精度・抜群の安定性

±1mm 10m たちライン・水平(ろく)ラインの精度

- 高精度機械加工により製作された高剛性・高精度金属製部品。
- 歪みの無い最高級ガラスの集光レンズ・ロッドレンズ。
- 屋外仕様時にも熱変形しないコーティング加工ガラスの防塵カバー等の組合せにより安定した**高精度なレーザーライン**が照射されます。

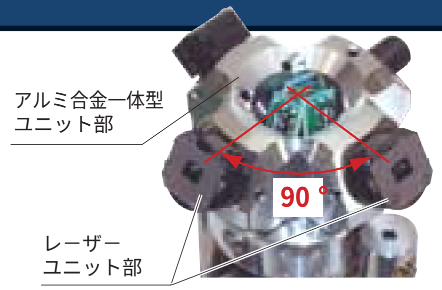
水平(ろく)ラインの水平精度＝±1mm(±20 ″)/10m
たちラインの精度＝±1mm/10m



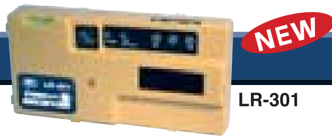
90°±20″ おおがね(90°)精度

レーザーラインを照射させるレーザユニット部は、高精度機械加工により製作された**高剛性・高精度アルミ合金一体型ユニット**に装着されているため、**より精度の高いおおがね**での墨出し作業が行う事ができます。

おおがね(90°)精度＝90°±20″
(±20″＝±1mm/10m)

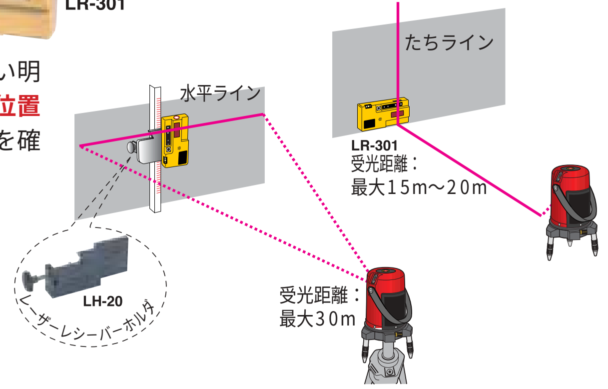


最大受光距離 30m 高精度レーザーレシーバー



機能充実・精度アップした新型高精度レーザーレシーバー(LR-301)との組合せにより、屋外およびレーザー光の見にくい明るい場所・広い室内でも、屋外スイッチをONに切り替え、**高精度な位置決め作業**を行う事ができます。LEDの点灯・ブザー音により受光状態を確認できます。

受光距離＝最小1.5m〜最大30m
受光精度＝±1mm/10m (レーザーラインの中心から)



IP52 防塵・防滴構造(全機種標準対応)

埃等の侵入を防ぐ防塵防滴構造により過酷な作業現場でも安心してご使用いただけます。

IP52

- 防滴等級2：『鉛直・15 以内からの滴下する水によって有害な影響を受けない』
- 防塵等級5：『機器の正常な動作支障をきたしたり、安全を損なう程の量の粉塵が内部に侵入しない』

※IP(International Protection)とは、異物の侵入に対する保護と水の侵入に対する保護を規格化しているもので、IEC規格(IEC60529)で規定されている機器の保護構造を記号で示したものです。